UN NUEVO *ARTHRODEIS* DE LA REGION DEL DRAA: *A. (APENTANES) BOLIVARI* N. SP.

(Col. Tenebrionidae)

POR

FRANCISCO ESPAÑOL COLL

Los *Arthrodeis* de Marruecos han sido objeto últimamente por parte del profesor M. Antoine de una cuidadosa revisión, en la que se hace un estudio crítico de los trabajos de Reitter y Escalera sobre los representantes marroquíes del género y se aportan interesantes innovaciones sistemáticas, a la vez que datos precisos, acerca de la repartición geográfica de cada una de las especies estudiadas.

En la referida revisión se establece el subgén. *Kocheria* para el *A. rungsi* Españ. de Río de Oro, separado de los otros *Arthrodeis* por la conformación muy particular del mentón. En lo que se refiere al gén. *Apentanes* Reitt., es opinión del autor que, a causa de lo poco precisos que son los caracteres diferenciales señalados por Reitter, como también por representar el *oblongior* Esc. un paso de transición hacia los restantes *Arthrodeis,* dicha agrupación debe conservarse como simple subgénero de estos últimos, y caracterizada, sobre todo, por la longitud del prosternón.

La última guerra mundial impidió que Antoine, en ocasión del citado trabajo, pudiera consultar la nota de Koch «Beitrag zur Gattungskenntnis der Erodiini (*Mitt. d. Munch. Ent. Gest.,* XXXIII, 1943, H. 2/3), aparecida un poco antes, y en la que justamente se describen dos *Arthrodeis* recogidos por M. Murat en Río de Oro y zona litoral de Mauritania. Ello no obstante, la posición de ambas especies dentro del cuadro propuesto por Antoine no resulta difícil, y a juzgar por las descripciones que nos da Koch, *A. murati* debe figurar en el subgén. *Apentanes* al lado

de *oblongior* Esc., y en cuanto a *A. mauritanicus* es casi seguro sea idéntico a *rungsi* Españ., debiéndose incluir, por lo tanto, en el subgén. *Kocheria*.

A las especies ya comentadas cabe todavía añadir un curioso *Arthrodeis* descubierto por el señor J. Mateu en la región del Draa, y que, tanto por la longitud del prosternón como por la conformación del mentón, pertenece al subgén. *Apentanes*, pero bien aislado por los caracteres externos de los restantes representantes del grupo.

De acuerdo, pues, con las precedentes consideraciones, el subgénero *Apentanes* Reitt, propio de Marruecos y del Sáhara atlántico, viene constituído por su genotipo el *A. occidentalis* Fairm. (*opaculus* Fairm.), con la raza *erodioides* Fairm., ambos de Marruecos; el *A. oblongior* Esc., del Sus e Ifni; el *A. murati* Koch, de Río de Oro, y, en fin, por la especie descubierta por el señor Mateu, que me honro en dedicar al que fué insigne naturalista español don Ignacio Bolívar Urrutia.

Arthrodeis (Apentanes) bolivari n. sp.

Tipo, un ejemplar defectuoso recogido por el señor J. Mateu en Tantán (Draa), a finales de mayo de 1944.

Long., 7 mm.; anch., 5 mm.

Moderadamente alargado y muy convexo, negro. Cabeza con puntuación fuerte y contigua, más fina y espaciada en el epístoma; borde anterior de éste inerme y cortado en línea recta; quilla transversal fuerte, recta y unida a la frente por una depresión transversa brusca y bastante profunda; surco medio longitudinal del mentón, prolongado hasta la base, profundo, de bordes engrosados y diferenciando en su extremo anterior sendos tubérculos que dominan la parte abrupta terminal, muy desarrollada. Protórax fuertemente transverso, casi doble más ancho que largo en el medio, con la máxima anchura en la base; desde ahí los lados se estrechan poco a poco en ligera curva hacia los ángulos anteriores, que son declives, agudos y divergentes; los posteriores, rectos; reborde anterior entero, liso y muy manifiesto en toda su longitud; los laterales, también completos; puntuación notablemente fuerte y densa, contigua tanto en el disco como en el

resto de su superficie, pero no confluente, hacia los lados, en arrugas longitudinales. Elitros sensiblemente más largos que anchos tomados conjuntamente, muy convexos y tan anchos en la base como el borde posterior protorácico; cubiertos de puntuación menor y más espaciada que la del pronoto, pero bastante fuerte, densa y rasposa en toda su superficie, haciéndose granulosa en la región apical; quilla epipleural prolongada desde la base hasta poco antes de la mitad de la longitud del élitro. Propleuras con las márgenes nada excavadas y muy fina y espaciadamente punteadas; en la zona interna, y sobre todo hacia el borde posterior, se diferencian finas arrugas longitudinales poco desarrolladas; prosternón largo, del tipo del *oblongior*, con escultura fuerte e irregular; el apéndice del mismo ancho, curvado hacia el mesosternón y cubierto de puntuación muy aparente, especialmente en el disco; mesosternón rugoso; metasternón y segmentos abdominales con puntuación fina y espaciada, pero bien aparente. Patas largas; tibias anteriores bidentadas, los dientes poco desarrollados y romos, vestidas en su borde interno de larga pubescencia amarillenta. Antenas y metatarsos desconocidos.

Muy alejado de *occidentalis* Fairm. y *oblongior* Esc. por la puntuación de la parte superior del cuerpo, notablemente fuerte y densa; por las propleuras, con las arrugas longitudinales poco desarrolladas; por la escultura, muy fuerte, del prosternón; por la puntuación del apéndice prosternal y de los segmentos abdominales, bien manifiesta; por el epístoma inerme, etc. Más próximo a *murati* Koch, del que, sin embargo, se separa fácilmente por el reborde anterior del pronoto, grueso, liso y entero; los laterales, también completos y bien aparentes; por la puntuación del mismo, fuerte y muy densa, pero sin hacerse confluente en arrugas longitudinales hacia los lados, y sin que estos últimos diferencien en la mitad de su longitud y junto al borde lateral depresión alguna; por el apéndice del prosternón, punteado, especialmente en el disco; por la puntuación, fuerte y bastante densa, de los élitros, y por el borde anterior del epístoma, inerme.

De la región del Draa se conoce el *A. gattefossei* Ant., con el cual podría relacionarse *bolivari* por la fuerte escultura protorácica. El epístoma punteado, las propleuras nada excavadas en la zona marginal, el prosternón largo, la quilla epipleural corta,

los élitros fuertemente punteados y el cuerpo, más corto en *bolivari,* permiten, no obstante, separar al primer examen mi especie de la de Antoine.

Bibliografía

ANTOINE, M.

1944. «Sur les *Arthrodeis* du Maroc». *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc,* XXIV.

ESCALERA, M. M.

1914. «Los coleópteros de Marruecos». *Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid,* serie zool., II.

1922. «Especies nuevas de *Arthrodeis* de Marruecos». *Bol. R. Soc. Española Hist Nat.*

ESPAÑOL, F.

1943. «Misión científica E. Morales, Ch. Rungs y B. Zolotarevsky a Ifni y Sáhara español». EOS, t. XIX.

KOCH, C.

1943. «Beitrag. zur Gattungskenntnis der *Erodiini*». *Mitt. d. Mundch. Ent. Ges.,* XXXIII, H. 2/3.

REITTER, E.

1914. «Best. Tab. *Erodiini*». *Deutsch. Ent. Zeit.*